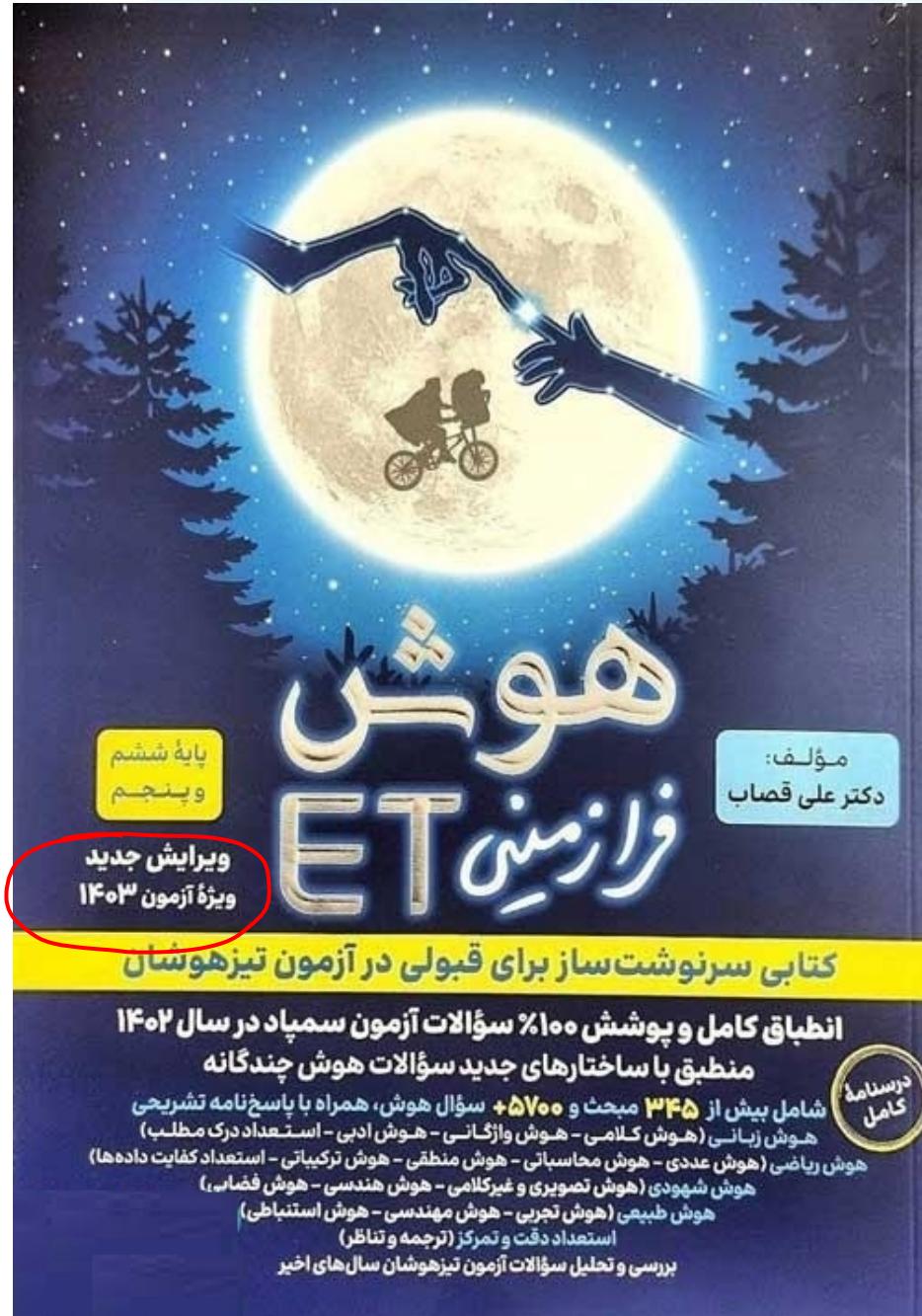




لایه
در این دور
رازیل ۱۴۰۴



استاد وحید اسدی کیا





کاروشنده

هوش تصویری
هوش هندسی
هوش فضایی

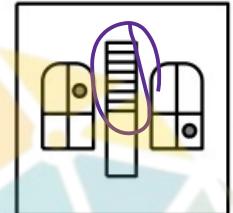
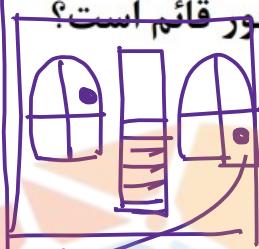
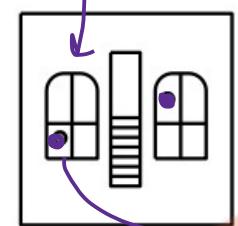
آزمون‌های هوش شهودی



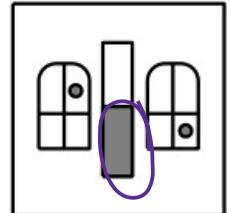
استاد وحید اسدی کیا



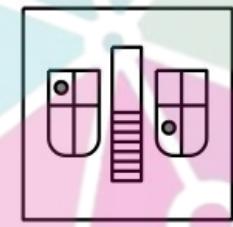
در شکل‌های زیر، کدام گزینه قرینه‌ی شکل سمت چپ نسبت به محور قائم است؟



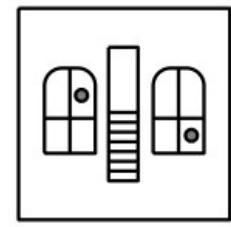
✗



✗



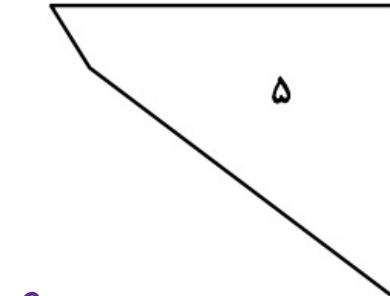
✗



✗

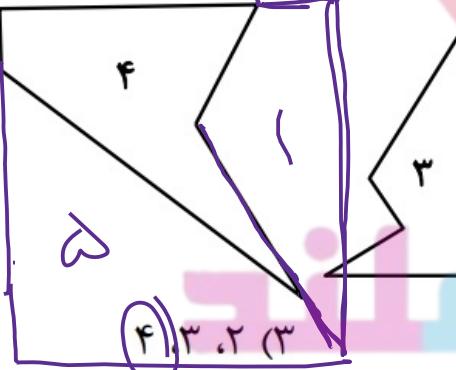
۲

با کنار هم گذاشتن کدام سه تصویر زیر می‌توان یک مربع ساخت؟



۵ (۴, ۲, ۴)

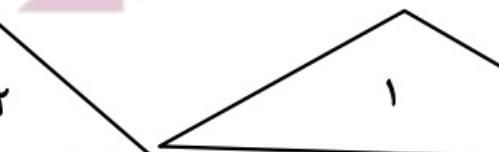
گرد و دل



۴, ۳, ۲ (۳)



۲



۱

۵, ۴, ۱ (۲)



استاد وحید اسدی کیا



ET به نکات هندسی زیر توجه می کند

۲۷۰° ساعت گرد یعنی 90° پادساعت گرد

۲۷۰° پادساعت گرد یعنی 90° ساعت گرد

۱۸۰° ساعت گرد و پادساعت گرد هیچ فرقی با هم ندارند.

در دوران 180° جای شمال و جنوب و همچنین شرق و غرب شکل با هم عوض می شوند.

نکته = دوران (180°) درج ، همناز
رئازار

دفترچه 180° درج سازی

دفترچه 180° درج سازی

دفترچه 180° درج سازی



۰ درج سازی هم رئازار

۰ درج سازی هم رئازار

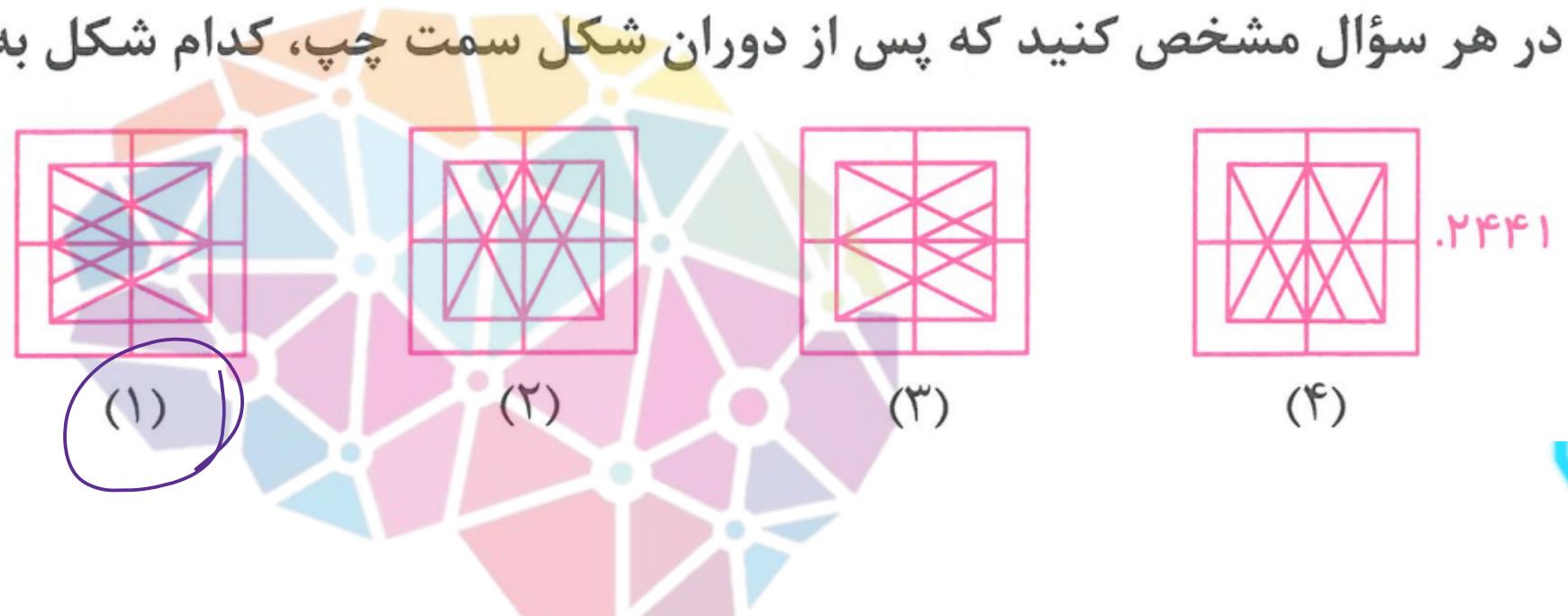
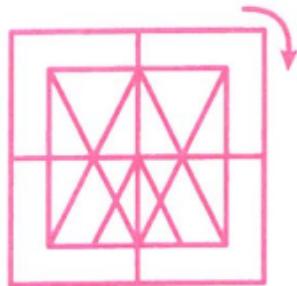
۰ درج سازی هم رئازار



استاد وحید اسدی کیا



در هر سؤال مشخص کنید که پس از دوران شکل سمت چپ، کدام شکل به دست خواهد آمد.

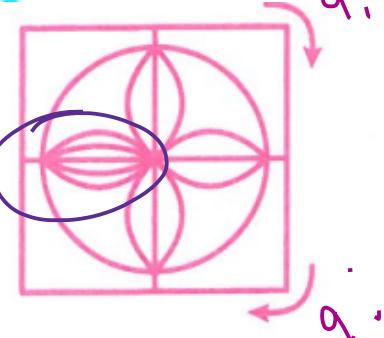
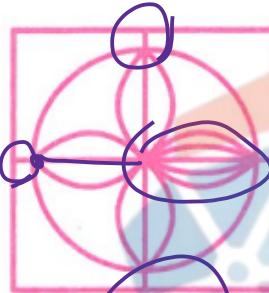
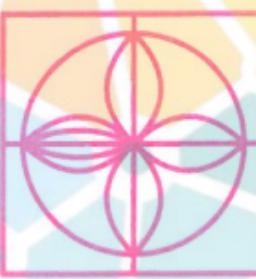
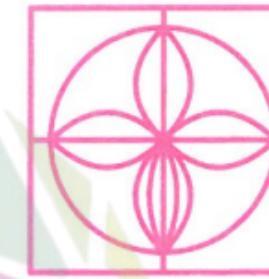
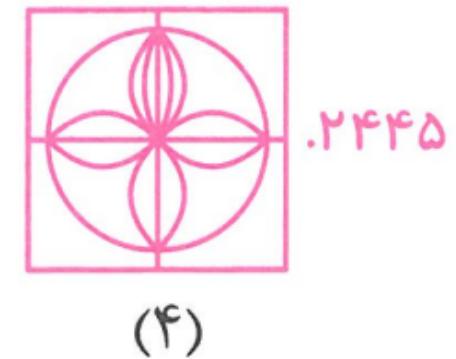


فناوری ایران

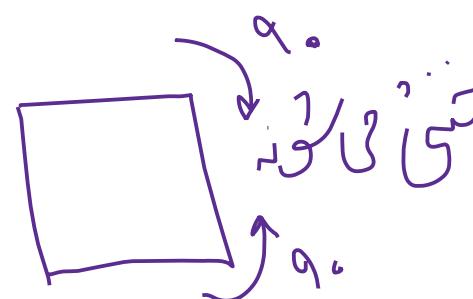


استاد وحید اسدی کیا



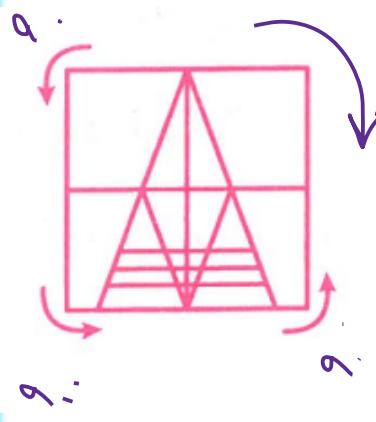


۱۷۰



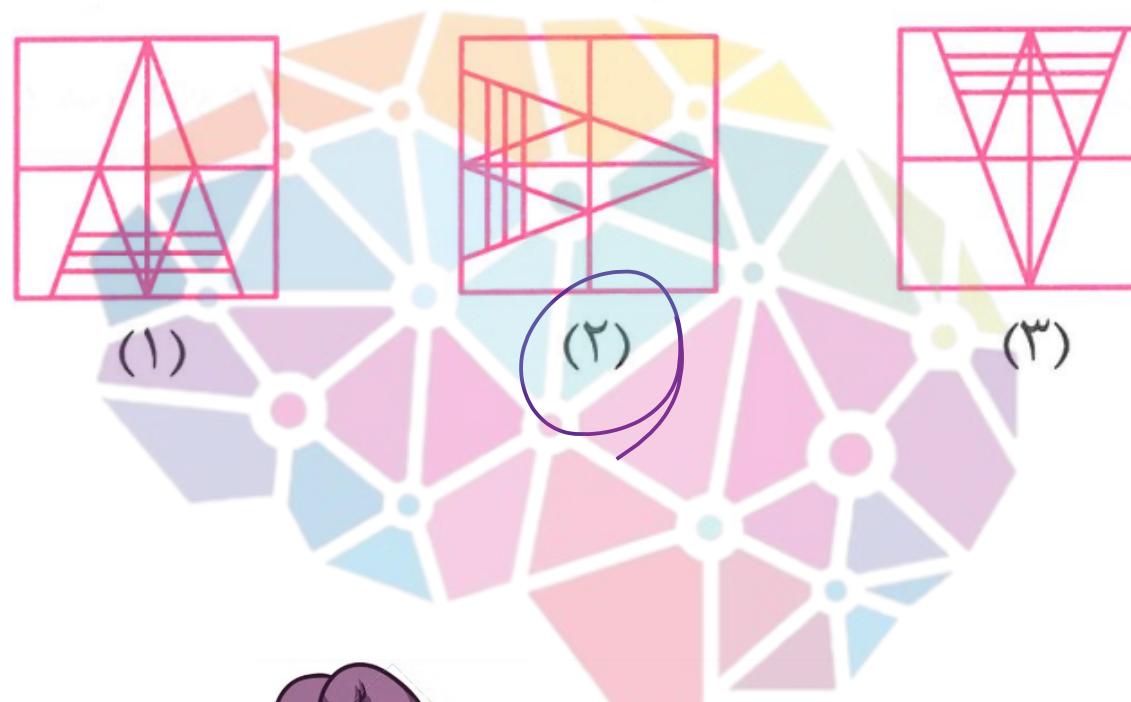
استاد وحید اسدی کیا





$$12 \times 90^\circ = 270^\circ$$

Diagram showing a circle divided into four quadrants. Arrows indicate clockwise rotation of the circle.



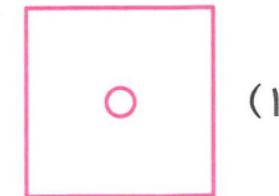
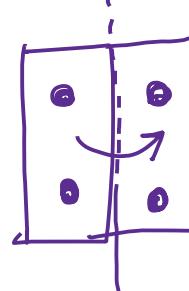
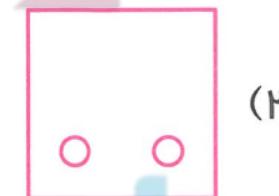
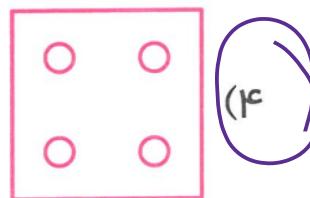
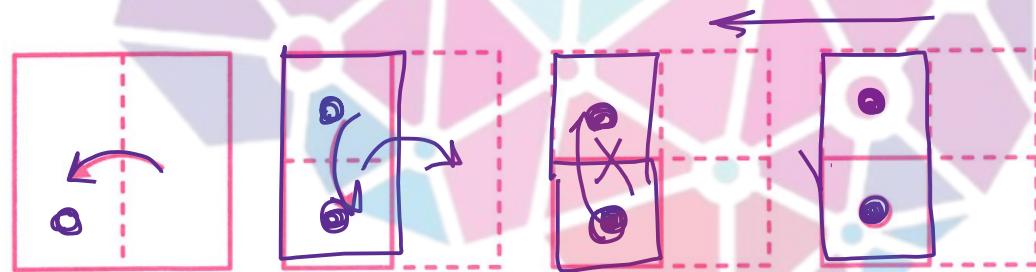
استاد وحید اسدی کیا



سوراخ کردن کاغذ تاشده

در سؤالات این بخش ابتدا مراحل خاص تاکردن یک کاغذ توضیح داده می‌شود. سپس چند سوراخ در کاغذ تاشده ایجاد می‌شود. از ما می‌خواهند که تشخیص دهیم اگر کاغذ باز شود، به چه صورت خواهد بود. در واقع ما باید تعیین کنیم که هر سوراخ در کاغذ تاشده کجاهاي کاغذ اصلی را سوراخ خواهد کرد.

مثال پس از تاکردن و سوراخ کردن کاغذ بطبق مراحل زیر و سپس بازکردن کاغذ به چه شکلی خواهیم رسید؟



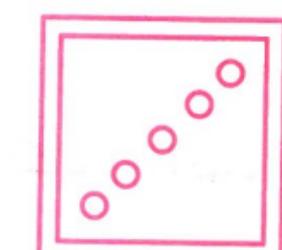
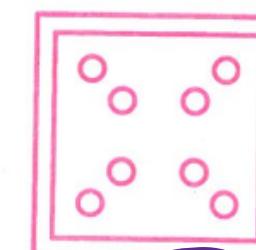
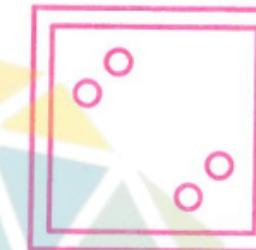
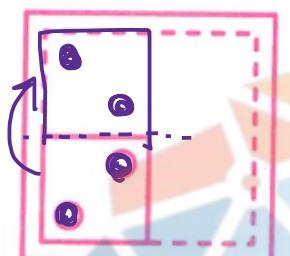
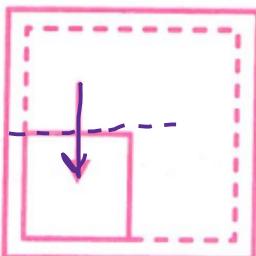
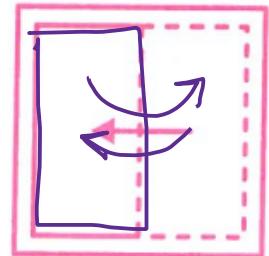
فتوشند

سرزمین تیزهوشان ایران

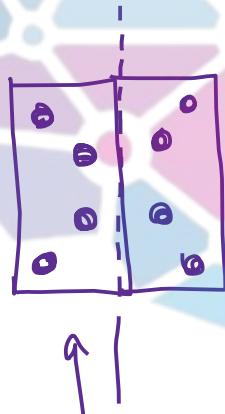


استاد وحید اسدی کیا





.۲۴۶۷



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

فوشاند

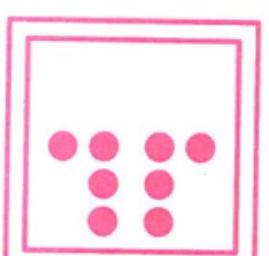
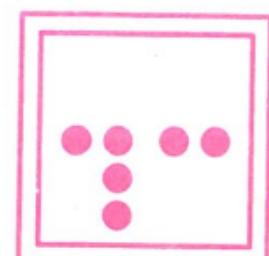
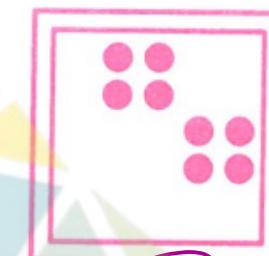
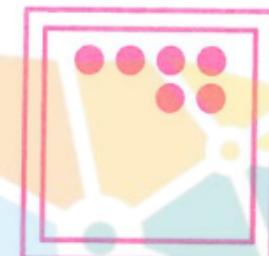
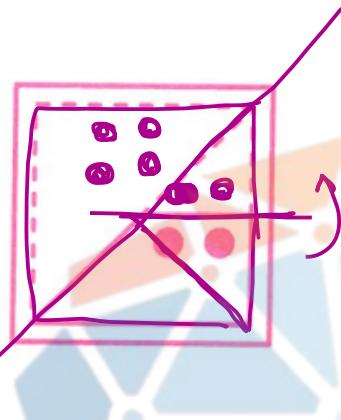
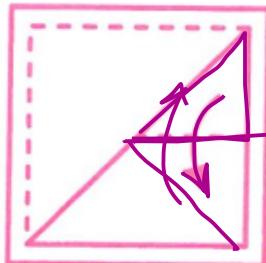
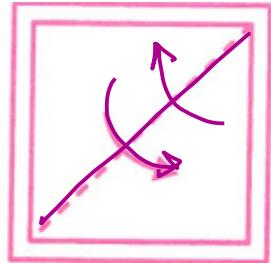
هزارمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



.۲۴۷۱



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)



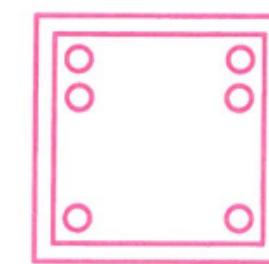
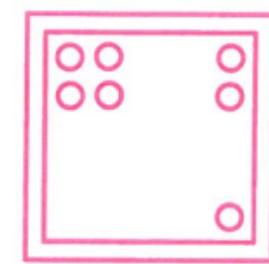
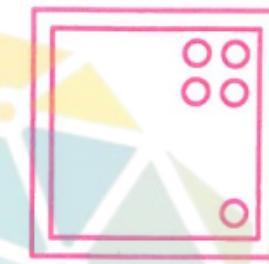
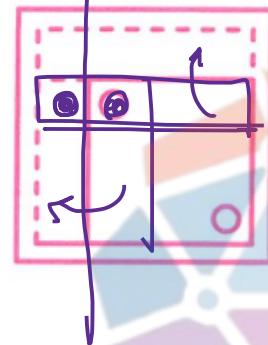
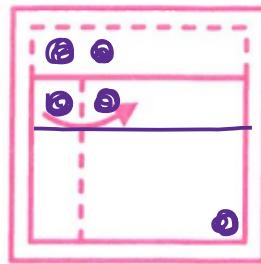
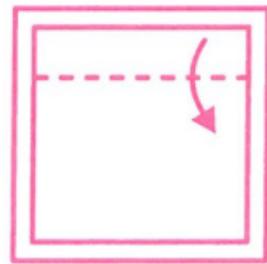
فوشاند

سرزمین تجزیه‌شان ایران

استاد وحید اسدی کیا



.۲۴۷۵



(۱)

(۲)

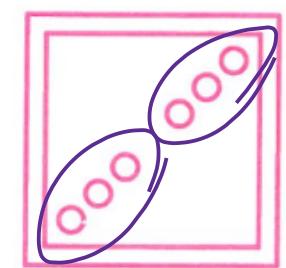
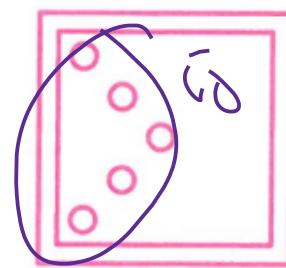
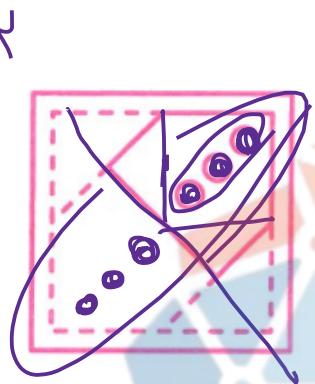
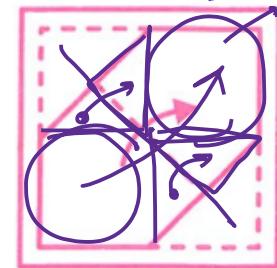
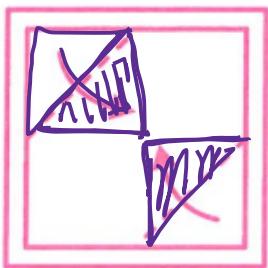
(۳)

(۴)



استاد وحید اسدی کیا





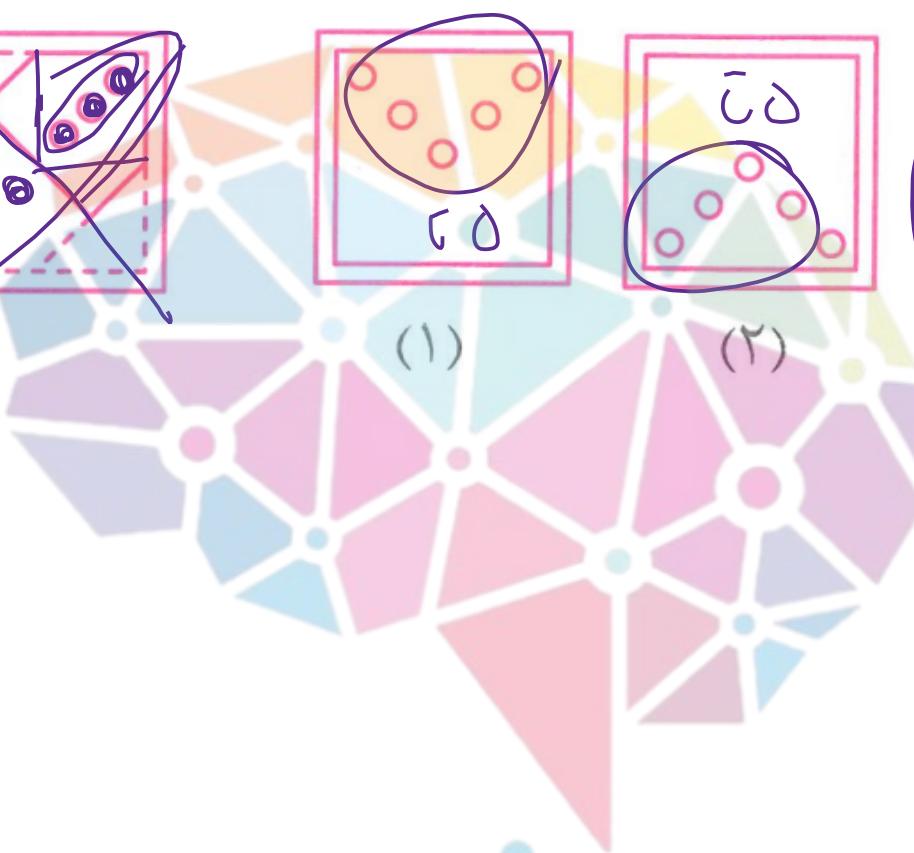
.۲۴۷۶

(۱)

(۲)

(۳)

(۴)



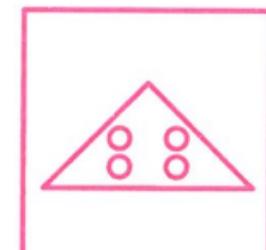
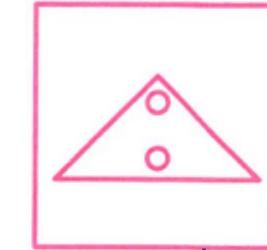
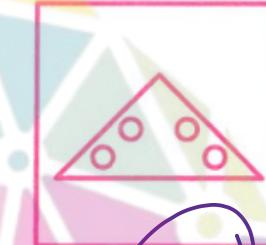
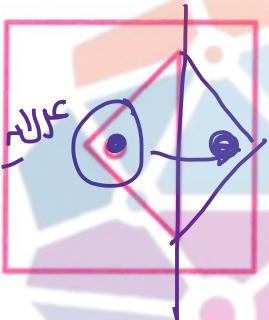
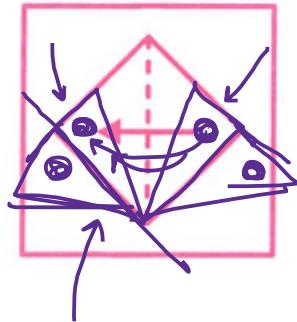
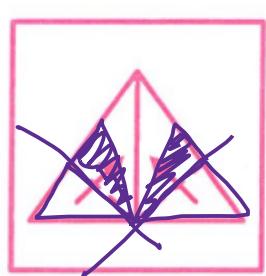
فوشاند

سرزمین تیزهوشان ایران

استاد وحید اسدی کیا



برای تنوع و تسلط بیشتر، در ادامه به برش کاغذهای غیرمربعی (مستطیلی) اشاره خواهد شد.



.۲۴۸۶

(۱) X

(۲)

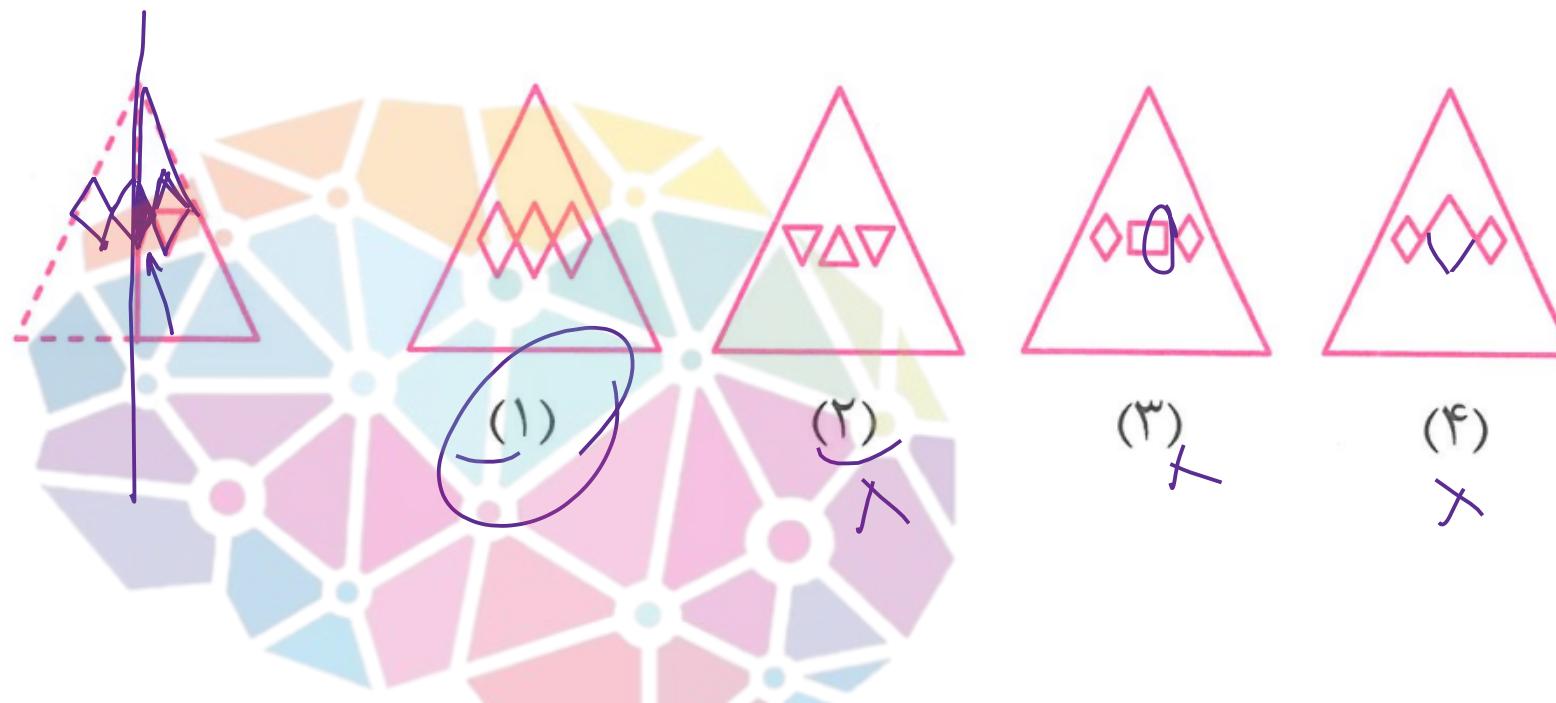
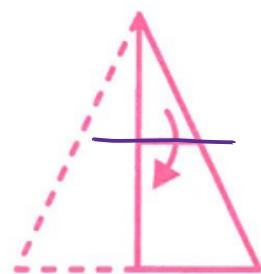
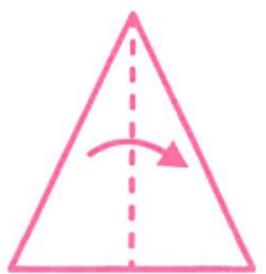
(۳) X

(۴)



استاد وحید اسدی کیا





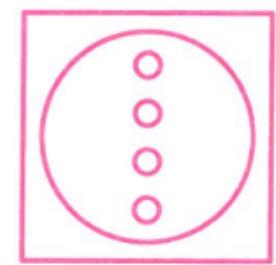
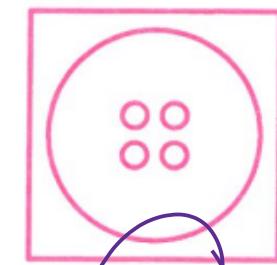
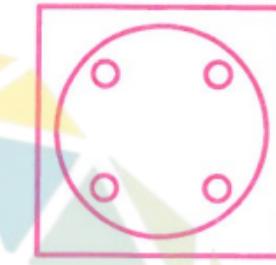
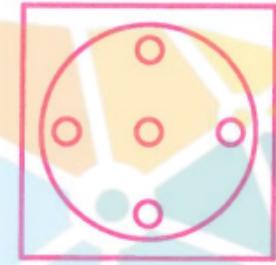
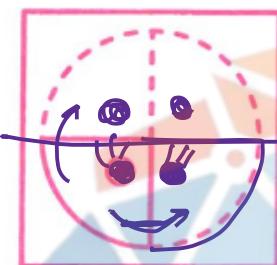
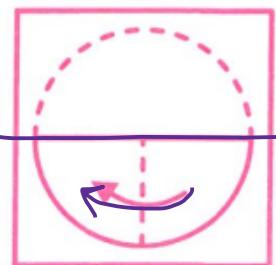
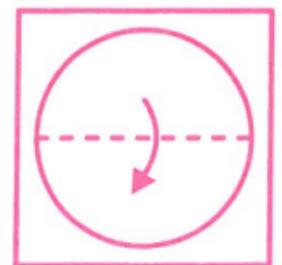
.۲۴۹۰



استاد وحید اسدی کیا



.۲۴۹۴

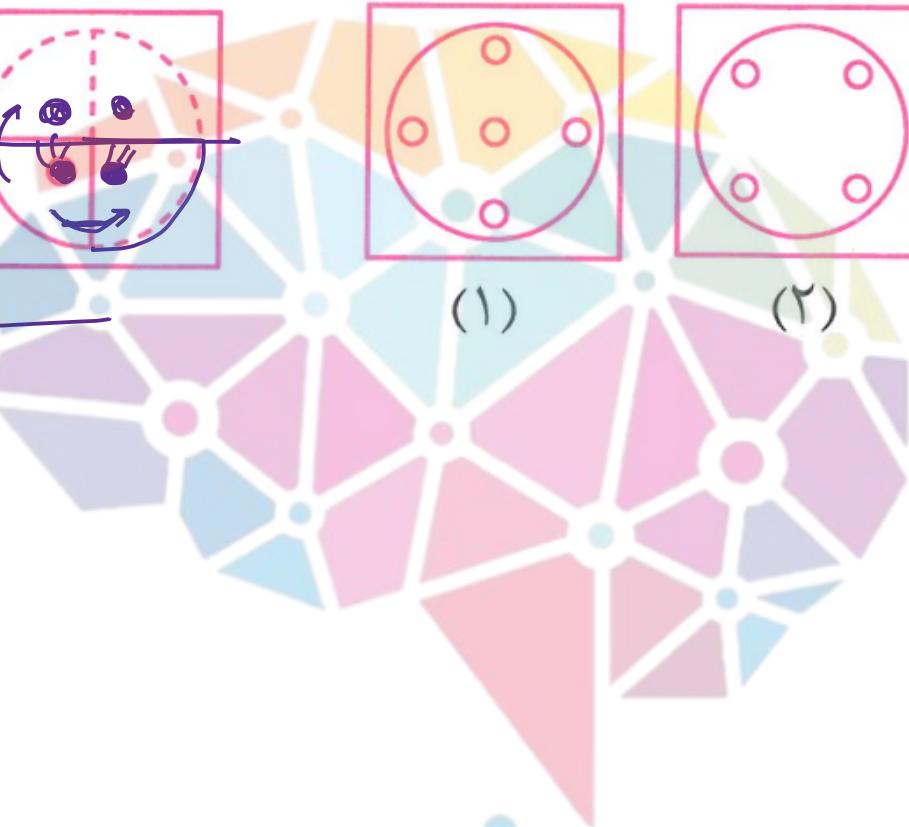


(۱)

(۲)

(۳)

(۴)



هوشمند

سرزمین تیزهوشان ایران

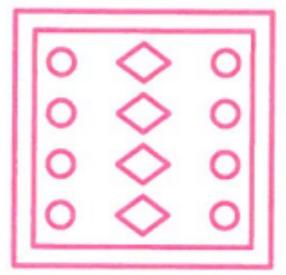
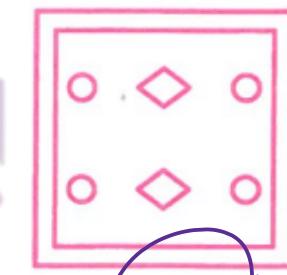
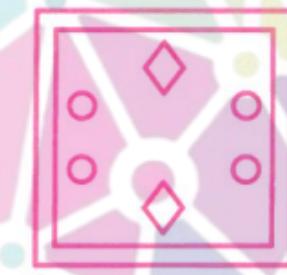
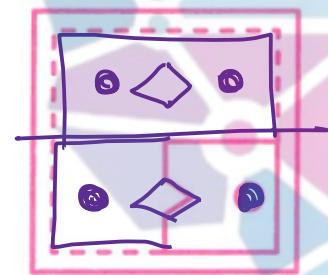
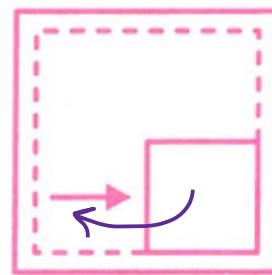
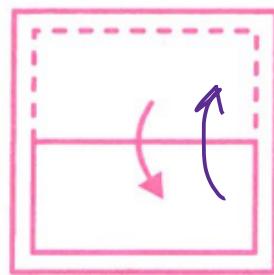


استاد وحید اسدی کیا



برش کاغذ تاشه

این بخش شبیه بخش قبلی است، با این تفاوت که در سؤالات آن می‌توان کاغذ تاشه را به هر صورت دلخواه برش داد. توجه کنید که برش می‌تواند به صورت سوراخ مثلثی، مربعی یا دایره‌ای باشد و یا حتی بخشی از اطراف کاغذ را جدا کند.



.۲۴۹۶

(۱)

(۲)

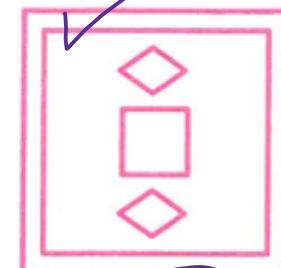
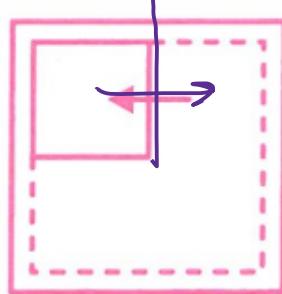
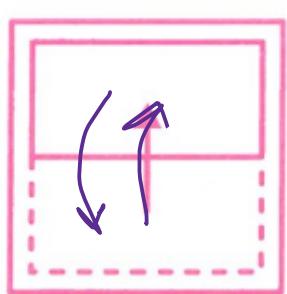
(۳)

(۴)



استاد وحید اسدی کیا





.۲۴۹۷

(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

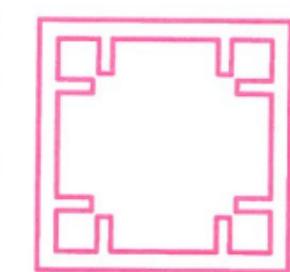
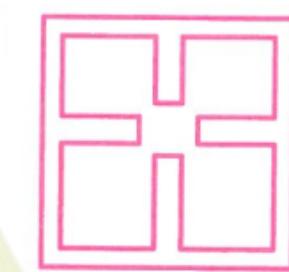
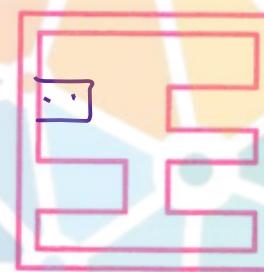
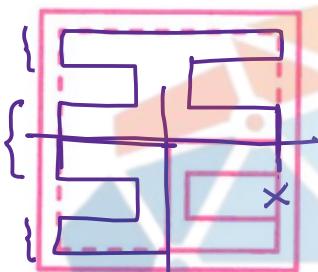
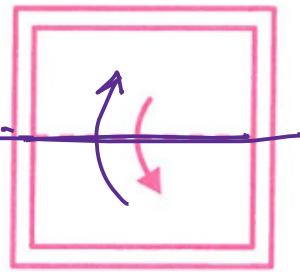


فهد
سرمهن



استاد وحید اسدی کیا





.۲۵۰۹

(۱) X

(۲)

(۳) X

(۴) X

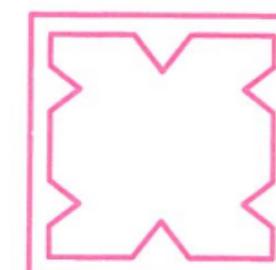
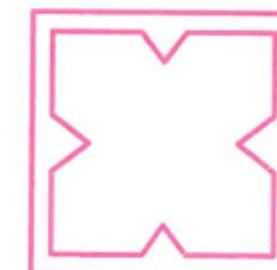
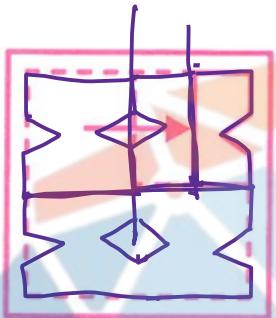
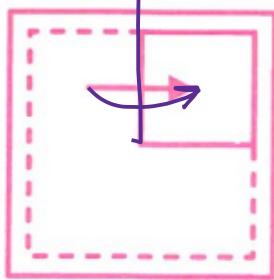
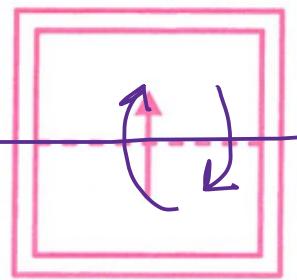


edub
هزارهای ایران



استاد وحید اسدی کیا





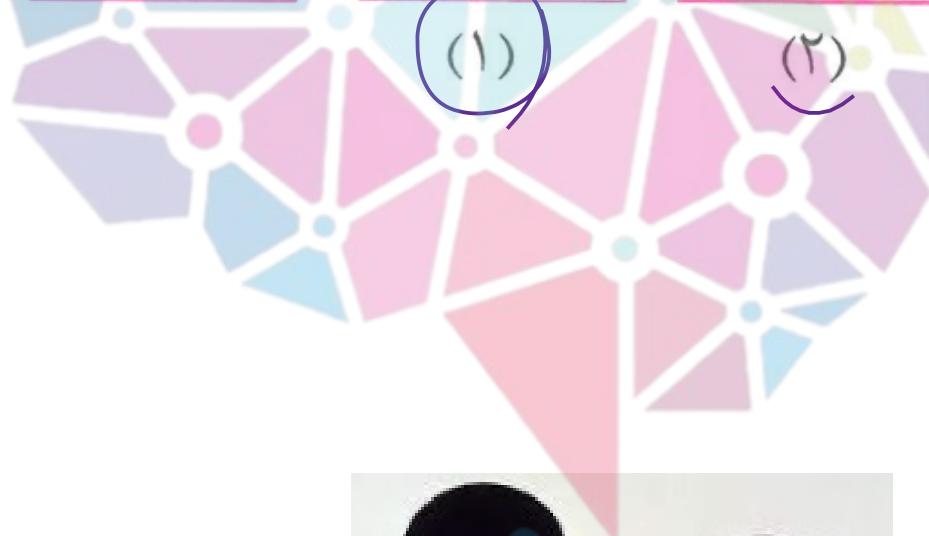
.۲۵۱۳

(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

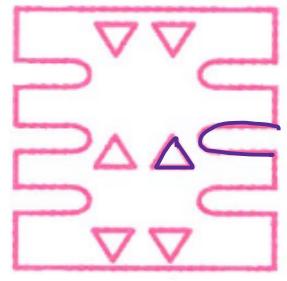
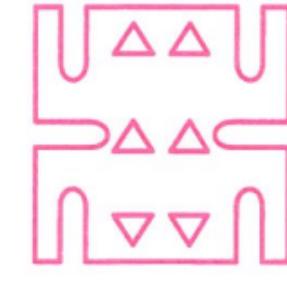
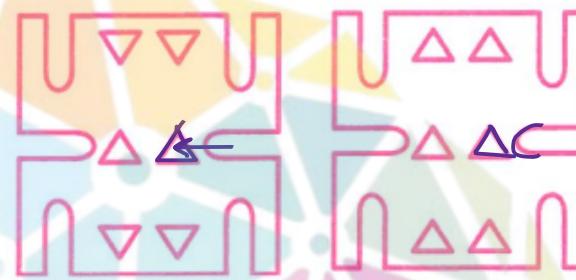
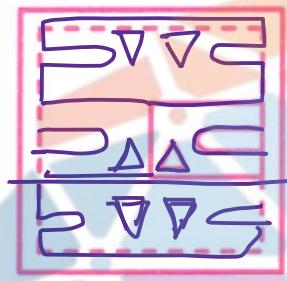
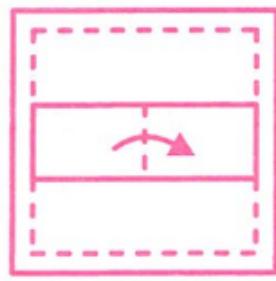
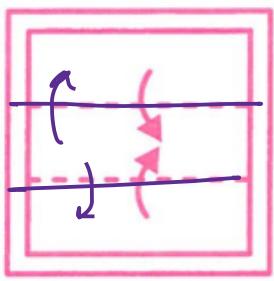


سینما
کالج ایران

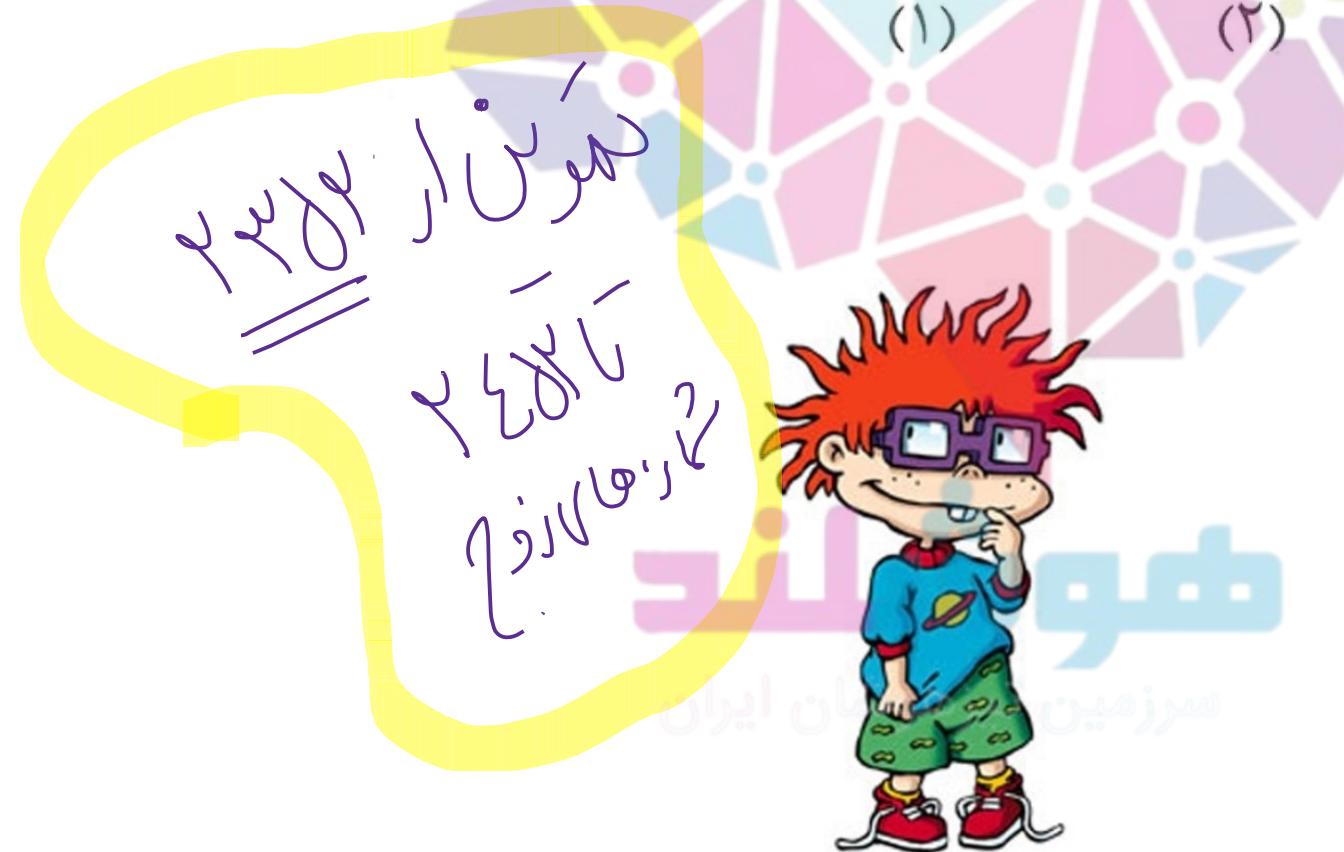


استاد وحید اسدی کیا





.۲۵۲۴



طوب

سرزمین ایران



استاد وحید اسدی کیا

